

"ExoClock,

ou comment optimiser une mission spatiale de l'ESA depuis votre jardin"



Le lancement de la mission Ariel de l'ESA est prévue en 2029, avec pour but l'étude de l'atmosphère pour environ un millier d'exoplanètes en transit devant leur étoile hôte. Elle utilisera pour cela une méthode de spectroscopie dans le domaine infrarouge durant ces transits, il est donc crucial de connaître au mieux leurs éphémérides. Le projet ExoClock rassemble des centaines d'astronomes amateurs à travers le monde pour effectuer ce travail de fond et de préparation de la mission.

Jean-Baptiste MARQUETTE

Chercheur CNRS retraité
(Anciennement Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux)

